



## PLANUNG



# VER- UND ENTSORGUNGSPLANUNG

## Generelles Wasserversorgungsprojekt GWP Gruppenwasserversorgung Thurtal-Andelfingen

### Fakten:

Lage:	8450 Andelfingen
Auftraggeber:	Gruppenwasserversorgung (GWV) Thurtal-Andelfingen
Referenzperson:	Hansruedi Jucker, Gemeindepräsident Andelfingen
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen

### Kurzbeschreibung / Besonderes:

Die Gruppenwasserversorgung umfasst die Gemeinden Kleinandelfingen, Andelfingen, Humlikon, Adlikon, Dorf, Volken und Henggart. Im Verbandsgebiet versorgt die Gruppenwasserversorgung rund 10'000 Personen mit qualitativ hochstehendem Trinkwasser aus der Rhein-Grundwasserfassung Schmugglerweg.

Die Erarbeitung des GWP hat aufgezeigt, dass die bestehende Infrastruktur zur Förderung, Speicherung und Abgabe des Trinkwassers an die Kapazitätsgrenze gelangt ist. Sowohl in der Wasserbeschaffung, der Speicherung und dem Löschwasserrückhalt bestanden Defizite. Im Rahmen des GWP wurden folgende Ausbaumassnahmen aufgezeigt:

- Ausbau der Förderleistung im Grundwasserpumpwerk Schmugglerweg
- Neubau von leistungsfähigeren Transportleitungen
- Neubau des Reservoirs und Stufenpumpwerk Mühleberg mit Vergrößerung der Förderkapazität
- Erweiterung Messschacht Isenberg

Für die erforderlichen Massnahmen wurden Kosten geschätzt und mit einem Investitionsplan eine mögliche zeitliche Abfolge aufgezeigt.

Zusätzlich wurden für die Sicherung der Wasserversorgung in Störfällen Lösungsvarianten zur Erschliessung eines 2. Standbeins aufgezeigt, welches den erforderlichen Tagesbedarf unabhängig vom bestehenden Grundwasserpumpwerk liefern kann.

Die Erarbeitung des GWP für die Gruppenwasserversorgung Thurtal-Andelfingen bildet die Grundlage für die erforderlichen Ausbauten und Sanierungen zur Sicherstellung der langfristig ausreichenden Versorgung der Verbandsgemeinden mit einwandfreiem Trinkwasser.

### AUSBAUGRÖSSE / KENNZAHLEN:

Personen im Versorgungsgebiet: 10'000

### PROJEKTABLAUF:

2008 GWP-Überarbeitung

### UNSERE LEISTUNGEN:

- Überarbeitung Verbands-GWP